

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/066462 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F01D 9/04, 25/24
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002745
(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Dezember 2004 (15.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 001 393.4 9. Januar 2004 (09.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE];
Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MORGENSTERN,
Stefan [DE/DE]; Zaubzer Strasse 64, 81677 München
(DE). STANKA, Rudolf [DE/DE]; Ringstrasse 8, 84431
Rattenkirchen (DE).

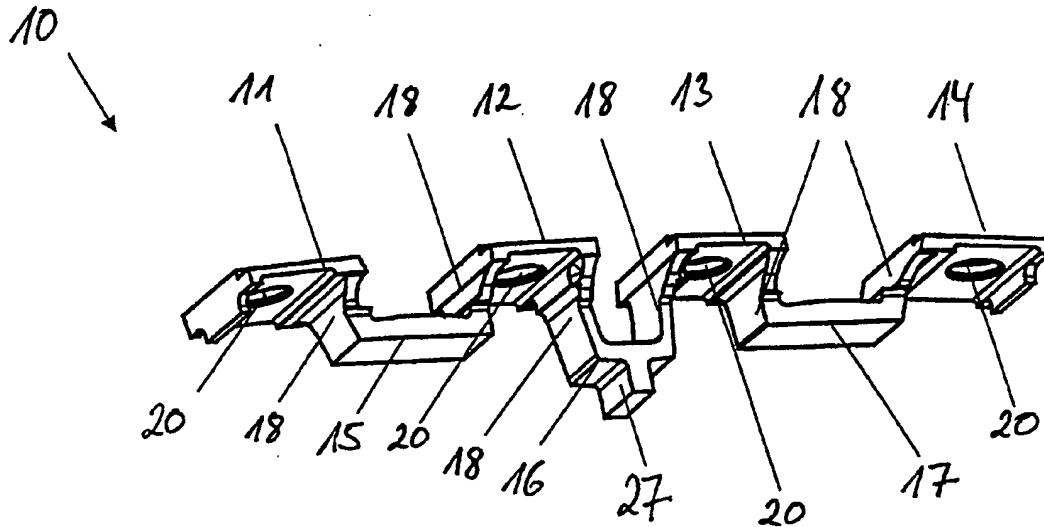
(74) Anwälte: PFISTER, Fritz usw.; DaimlerChrysler AG,
Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546
Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR SUSPENDING GUIDE BLADES

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR AUFHÄNGUNG VON LEITSCHAUFELN



(57) Abstract: The invention relates to a device (10) for suspending gas channel elements, in particular for suspending guide blades or guide blade segments or gas channel segments, on a housing of a gas turbine. The device comprises first plate-shaped elements (11, 12, 13, 14) and second plate-shaped elements (15, 16, 17), whereby the first plate-shaped elements (11, 12, 13, 14) and the second plate-shaped elements (15, 16, 17) are connected together by frame-like elements (18) which extend in an essentially perpendicular manner in relation to the first and second elements and form a meandering or crenolated profile.

(57) Zusammenfassung: Es wird Vorrichtung (10) zur Aufhängung von Gaskanalelementen vorgestellt, insbesondere zur Aufhängung von Leitschaufeln oder Leitschaufelsegmenten oder Gaskanalplattensegmenten, an einem Gehäuse einer Gasturbine. Die Vorrichtung weist erste plattenförmige Elemente (11, 12, 13, 14) und zweite plattenförmige

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/066462 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Elementen (15, 16, 17) auf, wobei die ersten plattenförmigen Elemente (11, 12, 13, 14) und die zweiten plattenförmigen Elemente (15, 16, 17) durch in etwa senkrecht zu denselben verlaufende, stegartige Elemente (18) unter Bildung eines mäanderförmigen oder burgzinnenförmigen Profils miteinander verbunden sind.